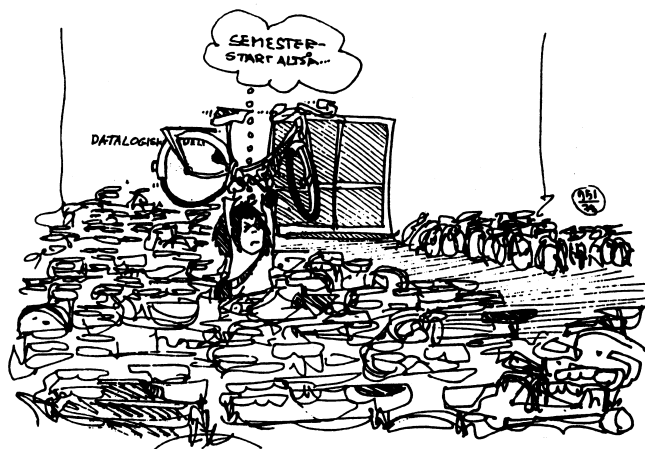


B E D R E E N D B A J E R

# MADS TØK



### Om Mads Føk

Mads Føk er et uafhængigt kommunikationsorgan for de studerende ved mat-fys-faggruppen på Aarhus Universitet. Mads Føk er et blad skrevet af studerende til studerende, og vi udkommer 4 gange om året.

Uopfordrede indlæg modtages meget gerne. Ren tekst eller  $\LaTeX$  foretrækkes. Indlæggene må gerne fremstå anonyme i bladet, men redaktionen skal vide, hvem der har skrevet dem. Skriv derfor navn og kontaktadresse på de indlæg, du afleverer. Indlæg kan også afleveres i Mads Føks postboks på Matematisk Informationskontor eller til et af de nedenstående redaktionsmedlemmer, men helst sendes direkte til [indlaeg@madsfoek.dk](mailto:indlaeg@madsfoek.dk). På vores hjemmeside [madsfoek.dk](http://madsfoek.dk), udkommer de nyeste udgivelser på samme tid som de uddeles fysisk.

Find os på facebook  / madsfoek

### Indholdfortegnelse

Den har forsiden på bagsiden	2	Akademisk Isenkræmmer	25
Leder	3	Opskrift på vafler	26
Hetz'ens natur	4	Sang om tal	28
Side 9	9	Tegneserie	29
TK-Reboot	10	R-Rated	30
Propaganda	14	Fake news	33
Lotte flytter hjemmefra	16	Horoskoper	36
Scoreformlen	18	Dr. Føk	38
Turing, Twitter, Trump	22	Haiku	39
Regneopgaver før og nu	24		

### Redaktionen denne gang:

Jakob Rye	Fys	Chefredaktør (Rasputin)
Jesper Dam Knudgaard	Fys	Ansvarshavende chefredaktør (Piotr Nesterov)
Jonas Svenstrup Hansen	Astro	Sigizmund Levanevsky
Markus Rasmussen Mosbech	Fys	Pyotr Ilyich Tchaikovsky
Mathias Ravn Tversted	Dat	Vladimir Istomin

# Leder

Goddag, velkommen og tillykke med at have truffet den vigtigste og rigtigste beslutning i dit liv. Næmlig at påbegynde læsningen af dette blad. Bladet, du sidder med i hånden, er **MADS TØK**. Navnet kom i sin tid af **MatematikAstronomiDatalogi StatistikFysikØkonomiKemi**, men i dag er navnet på bladet ikke længere dækkende for de studier, bladet er til for. I dag henvender **MADS TØK** sig primært til studerende på fysik, kemi, nanoteknologi, datalogi, IT, matematik og matematik-økonomi.

**MADS TØK** er de studerendes blad på naturvidenskab, så med andre ord er det *dit* blad. Vi fungerer som et alsidigt og uafhængigt blad med fokus på ting, der kunne interessere naturvidenskabelige studerende. Det kan være almindelige artikler, anmeldelser af film, en tegneserie man har fundet på nettet eller en tegning, man selv har begået under en kedelig forelæsning. Det kunne også være en historie fra ens sommerferie, en reportage fra et uniarrangement, en sjov opgave eller en opskrift. Kortere sagt så kan **TØK** indeholde alt der kan præsenteres på et stykke papir. Indlæggen rangerer fra helt seriøse indlæg til indlæg med en skæv eller humoristisk vinkel og videre til helt sorte indlæg. Bidrag kan være alt fra en kort hetz til simple ti linjers brok til en længere afsluttet artikel. Du har nok gennemskuet vores budskab for længst. Næmlig at vi prøver at spænde så vidt og bredt som muligt.

Så hvorfor er det så vigtigt at åbne og læse dette **TØK**? I denne specialudgave af **MADS TØK** har vi samlet det bedste fra bladet gennem de seneste par år, såvel som det bedste fra tidligere tider. Så ved at læse dette blad får du en

idé om, hvad du kan forvente i resten af årets udgivelser. Vigtigere er, at du kan danne dig et indtryk af dagligdagen på Science & Technology gennem dette **TØK**. Som nystartet studerende går du nok og spekulerer på, hvad det er for et sted, du er startet. Hvordan er folk? Hvad er traditionerne på stedet? Gennem denne lækkerbisen kan du danne dig et indtryk af humoren, stemningen og jargonen på stedet. Du kan også finde ud af, hvilke emner der optager folk, hvilke emner der gør folk glade, og hvilke emner der pisser folk af.

Nu spørger du måske dig selv: *Hvad hvis jeg ikke kan lide det der står i bladet? Hvis jeg nu ikke synes humoren er sjov og finder emnerne uinteressante? Betyder det så, at jeg er startet på et forkert studie?* Det er **MADS TØK** en ære at overbringe Dem den glædelige nyhed, at svaret er: Tværtimod! Du har nemlig muligheden for at præge dit studie, institut og fakultet ved at være med i **MADS TØK**. Så synes du noget i **MADS TØK** er over niveau, under niveau eller bare helt ved siden af, så vær med til ændre det. Synes du, nogle arrangementer på stedet er med til at skabe negative fordomme omkring os selv, så giv udtryk for det i **MADS TØK**. Skulle det vise sig, at du falder pladask for **MADS TØK**<sup>1</sup> så er du også hjertens velkommen til at være med; skriv en artikel eller find på noget intern humor, som humanister ikke kan forstå. Og skulle du tro at din status som førsteårsstuderende er en forhindring for at være med i **MADS TØK**, så er svaret igen: Tværtimod! OK, pointen er vist kommet igennem. Nyd dette **TØK**, og skulle du have lyst til at være med til at lave bladet, så tag en kigger på [www.madsfoek.dk](http://www.madsfoek.dk) og se, hvordan du kan bidrage og være med.

<sup>1</sup>Som de fleste har for vane.

# Hetz'ens natur

Redaktionen modtog til **MADS TÆK** nr. 8, 22. årgang, nedenstående indlæg, som vi mener er så betydningsfuldt, at de nye studerende også skal have mulighed for at læse det. Derfor genoptrykker vi det her.

På det naturvidenskabelige fakultet på Århus Universitet udgives 4 gange pr. semester et blad ved navn **MADS TÆK** (et navn dannet af de første bogstaver i studierne under mat-fys faggruppen: matematik, astronomi, datalogi, statistik, fysik, økonomi og kemi). Bladet finansieres af det stedlige studienævn og redigeres af en lille gruppe af frivillige studerende (der ser sig selv som Tordenskjolds Soldater). Bladet bliver altid modtaget med begejstring af de studerende p.g.a. dets indholdsmæssige sammensætning, som kan beskrives ved en god blanding af seriøse og blot underholdende artikler om, hvad der optager studerende på fakultetet. En lille, men væsentlig anledning til de mange smil under den altid intense læsning af bladet er det som går under navnet HETZ: Rundt omkring i bladet, hvor der nu er plads, placeres små sentenser udtalt af forelæsere og studerende på stedet. Indholdet af disse er typisk af humoristisk karakter, hvad enten det var den citeredes intention eller ej. I det følgende vil jeg forsøge at klassificere de forskellige typer af hetz, og jeg vil driste mig til at anlægge en fortolkning af menneskene på fakultetet på baggrund af denne redegørelse.

## Den Banale Talefejl

Som titlen siger, opstår medlemmer af denne klasse ved at en person fortæller sig, hvorved meningen bliver fordrejet og dermed humoristisk. Et eksempel er:

**Hetz:**

Anders S. til Anders L., 23 år: Du ønsker nok du var født for 20 år siden.

Det er klart, at der her er tale om en talefejl, idet

Anders S. naturligtvis mener 20 år før, men talefejlen giver altså udtalelsen en humoristisk drejning. Endnu en:

**Hetz:**

Richard: ...det er meget nemmere at differentiere eksponentialfunktionen...

Dette er et arketypisk eksempel på en talefejl, og endvidere er den jo typisk for naturvidenskabelige mennesker. Vi tager lige endnu en og anser så denne klasse for at være udtømt:

**Hetz:**

Fangel: Hvor meget tror I en portion ris med samme volumen som dette stykke kage vil fylde?

Her er det jo slet ikke til at tage fejl af, at der er tale om en fortalelse!

De næste klasser er svære at adskille – de overlapper (eller med et ord, jeg har lært under researcharbejdet blandt matematikere: De er ikke disjunkte). Det drejer sig om: **“Den almene dumhed”**, **“Den faglige dumhed”**, **“De bevidst morsomme bemærkninger”** og **“De ubevidst morsomme bemærkninger”**. Som de første eksempler tager vi 2 ypperlige repræsentanter for den almene dumhed:

**Hetz:**

Bering (før premieren på “Chess” i Musikhuset): Hmm, gad vide, hvorfor de har stillet alle de skakspil op i vinduet... (kort pause) Nååhh!

**Hetz:**

Simon: Det er utroligt, at de kan bevæge sig, når de er så døde.

Dette er jo i sandhed eksempler på almen dumhed. De ubevidst morsomme bemærkninger opstår ofte ved, at en misforståelse af en udtalelse er så oplagt, at den ikke er til at undgå. Her kommer alle de misforståelser der på en eller anden måde har med menneskets genitaler at gøre. Nogle eksempler:

**Hetz:**

Brian: Jeg troede bare, at jeg kunne sidde og lege med den.

**Hetz:**

Arne: Vi trækker ikke før SU'en er gået ind.

Den almene dumhed er en stor klasse, så derfor er det nødvendigt med en del eksempler for at belyse denne klasses store rigdom:

**Hetz:**

Jesper: Wow, der er 6 under spørgsmål. Og så er det skrevet på en matrixprinter!

**Hetz:**

Frandsen: Hey, spagettien bliver større end gryden.

**Hetz:**

Ole: Jamen, jeg har ingen penge.  
Simon: Folk fødes s'gu da ikke uden penge.

Et godt eksempel på den ubevidst morsomme bemærkning er følgende udtalelse, som der muligvis er en smule sandhed i, hvis man vælger at betragte mat/fys-faglige fag som mandefag (dette skal **ikke** tages som et udtryk for redaktionens holdning på det punkt, red.), men denne mulige rigtighed undertrykkes totalt af det særdeles morsomme i det udtalte:

**Hetz:**

Anders: De kvinder, der er startet på mat/fys, er ligesom allerede gået på kompromis med deres kvindelighed.

Mere sjældent er derimod den faglige dumhed. Normalt skyldes en fagligt urigtig udtalelse som regel en talefejl, og så hører den jo ikke til her. Men man kan dog være heldig at finde en rigtig faglig dumhed. Det er dog ikke lykkedes mig under researchen i det sparsomme materiale, jeg havde til rådighed. I stedet vil jeg give et eksempel på en type, der nærmer sig denne klasse, men nok nærmere burde klassificeres som fagidioti (dette opstår hurtigt i datalogernes sprog, der er præget af mange uforståelige fagtermer):

**Hetz:**

Nick (efter at have købt en 150 MHz Pentium): Fedt! Nu kan jeg spille Wing Commander III flydende i SVGA.

## Den oplagte forelæser

Denne klasse er en af de mest elskede og sjoveste. Medlemmerne af denne klasse opstår ved de mange forelæsninger på fakultetet. For at ikke alt for mange af de studerende falder i søvn under forelæsningerne og også for at opnå et højt deltagerantal, må forelæserne gøre deres forelæsninger spændende. Dette kan blandt andet opnås ved at komme med sjove kommentarer til stoffet, herunder også direkte forkerte faglige udtalelser (dette vil vi komme tilbage til senere under analysen af menneskerne på fakultetet). Det kan i parentes bemærkes, at de forelæsere, der hetz'es mest ofte også er dem, som de studerende bedst kan lide og hvis forelæsninger de derfor også vælger at følge. Man kunne måske formode, at dette så også fører til flere beståede eksaminer, og dermed flere penge til universitetet. Så måske var det en ide for fakultetet at vurdere forelæserne efter hvor mange gange de hetz'es i **HADS TALK!** Dette vil også tydeligt fremgå af den nedenstående eksempler, hvor nogle navne går igen:

**Hetz:**

Bonderup: Til eksamen skal man jo lære noget nyt – ellers har man jo spildt 4 timer!

**Hetz:**

Tage Bai (da han omtalte kæde-reglen som kælereglen): Ups, der fik vi vist indført et menneskeligt aspekt i matematikken.

**Hetz:**

Landrock: Nu er spørgsmålet, hvor der er en modstrid. . . Det viser sig, at det er noget, jeg sagde for tre uger siden.

**Hetz:**

Bonderup: Enhver ved jo, at der er vacuum mellem Kalundborg og Århus.

**Hetz:**

Landrock: Vi skal bruge et tilfældigt element. Jeg skriver et med lukkede øjne.

**Hetz:**

Bonderup: Så tager man 1 og deler med et kolonormt stort tal, så får man et kolonormt lille tal. Sådan er matematik.

**Hetz:**

Bonderup: Der er jo forskellige betingelser for at gå til eksamen. En er at man kan stoffet – en anden er at man ikke bliver slået ihjel!

Som man kan læse er ikke alle forelæsere i fysik og matematik distraete, kedelige og lyssky personer, hvilket nok er den gængse opfattelse uden for fakultetet! Dette skulle vist dække mangfoldigheden i denne klasse.

## TÅGEKAMMERET – et kapitel for sig

På mat-fys-faggruppen er der en festforening ved navn TÅGEKAMMERET. Denne forening er i sig selv et studie værd, men her skal vi blot kigge på den type hetz, festforeningen giver anledning til. Den typiske TÅGEKAMMER-hetz er ofte enten uforståelig for uindviede, klassificerbar under "almen dumhed" eller også omhandler den de dybereliggende menneskelige instinkter. Nedenfor følger nogle eksempler:

**Hetz:**

PR: Jeg er grimtest, så jeg har brug for mest søvn.

**Hetz:**

FORM: Jeg kommer altid i Føk.

**Hetz:**

FORM: Du kommer ikke ind, medmindre du gnider din krop op af min.

**Hetz:**

FUHE: Det var godt nok hårdt at flytte for PR, hun boede på tredje sal, og der var ingen trapper.

Hermed vil jeg anse klassificeringen som afsluttet.

## En behagelig fyr. . .

Hvad kan man så få ud af hetz'ene, der ved første øjekast ser ud som uskyldige drillerier? Jo, man kan udlede lidt mere om personerne på stedet. For det første har de en god sans for humor. Dette kommer til udtryk ved hetz'ens blotte eksistens. Endvidere kan man af indholdet i hetz'en ane, at der er en meget stor bredde i denne sans for humor – den dækker blandt andet også den sorte del af humorspektret. Som noget af det vigtigste kan man også udlede en vis selvtilfredshed og et syn på mat-fys-faglige emner som værende vigtigere end noget andet. Dette ses i den udbredte glæde ved at komme med klart urigtige udtalelser og mere sig over

dem, hvorved lægfolk – der i fuld alvor sagtens kunne komme med den pågældende udtalelse – latterliggøres.

En afsluttende profil af et typisk menneske på fakultetet er således: En person med god humor, der er behagelig at omgås p.g.a. hans ironiske distance til virkeligheden. Blot må man vænne sig til, eller bære over med hans udbredte lyst til at træde i fortællelser eller urigtige udtalelser. At denne karakteristik er ganske ram-

mende, kan jeg kun bekræfte efter min gang på fakultetet i det sidste stykke tid med research til dette forskningsprojekt. Jeg har kun positive indtryk at berette om.

*Tak til redaktionen, uden hvem dette projekt ikke var blevet til noget.*

Leo St. Hanfgam, Dr.soc.  
22. årgang af Mads Føk

**Hetz:**

Anja (under programmering til itP-DP): Jeg er så frustreret nu, at jeg ville smide tøjet for en datalog der ville ordne det for mig!

**Hetz:**

Georg Bruun: Det bliver absolut ikke sidste gang, I ser dette medmindre I dropper ud af kurset lige nu!

**Hetz:**

Søren Fournais: Det er et relativt stort tal; det er større end 2.

**Hetz:**

Jesper Funch: Jeg ved efterhånden ikke hvordan teorien for overslagsregning er. Det kan være vi skal have et overbygningskursus i overslagsregning.

**Hetz:**

Nanna: Magnus? deler du bare med 0 for at få det der?

**Hetz:**

Klaus Thomsen: Det eneste vi matematikere bruger tal til er at nummerere siderne i vore bøger.

**Hetz:**

Mikkel (datalog): Angående det dér 0 og 1, så har jeg en sjov historie.

**Hetz:**

René: Man spørger ikke om størrelsen på en anden mands laser!

**Hetz:**

Hans Kjeldsen: Kurset vil bestå af klassiske forelæsninger, hvor jeg snakker og I sidder på Facebook.

**Hetz:**

Studerende: Er det et y eller et firetal?  
Jesper Funch Thomsen: Mit y ligner ikke et fire, hvis man først opdager at det er et y nu, så har man et problem.

**Hetz:**

Nikolaj: Det lød som om, du sagde Skynet crashede. Det ville have gjort Terminator-filmene rimelig kedelige.

**Hetz:**

Christoffer: Man skal aldrig antage, at en eksamen på Uni er fornuftig.

**Hetz:**

Jakob: Alt over 02 er forskning.

**Hetz:**

Andreas: Jeg er tyk, fordi der er nogen, der har slettet min .exe-fil... So I can't run.

**Hetz:**

Lasse: Det er ikke et alkoholmisbrug, når man er studerende.

**Hetz:**

FUAT: Er der nogle som vil med ned i matkant? Jeg kan nemlig ikke nå salatbøtterne til salatbaren.

# Hetz

Hetz dine medstuderende og giv dem deres 15 minutters berømmelse! Hetz dem på <http://www.madsfoek.dk/hetz/> før de hetzer dig!



## Quick-hetz

Navn:

Fortalelse:

Hetz ham/hende

### Hetz:

Georg Bruun: Det her er fysik-matematik. Altså matematik hvor man smider det væk, som man ikke kan løse.

### Hetz:

Ida: Jeg forstår ikke, at man kan tænke på at se et dick pic. Det er ligesom at være i IKEA og sige, "fuck, det er en pæn hylde" og så står man og stirrer på skruerne.

### Hetz:

Nikolaj: Der ligger en fin folkeskole nede af Ny Munkegade, måske de holder noget fredagsbar...

### Hetz:

Tobias: Altså nu spørger jeg for sidste gang. Er der ikke nogen, der vil have de her fucking kastanjer, jeg har hugget fra nationalmuseet?

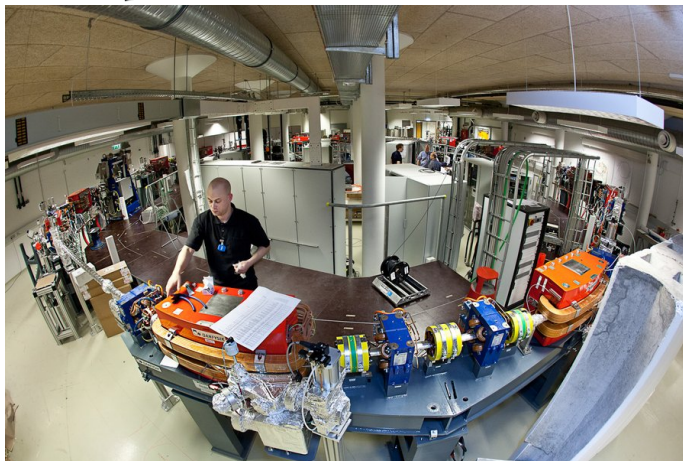
### Hetz:

Jesper: Man må fandeme ikke skide inde midt i trappeopgangen.



# Side 9

*partikelacceleratoren*



**Alder:** 6 år.

**Bor i:** Århus.

**Mål:** 45,7 meter i omkreds.

**Fritidsinteresser:** At finde kure mod kræft, AIDS og andre uheldelige sygdomme.

**Beskæftigelse:** Ultimativ Synkrotronstrålingskilde.

**Erfaring:** Har været sammen med over trehundrede mænd, men er ikke bange for at give sig i kast med kvinder, hvis muligheden opstår.

**Foretrækker fyre der:** Virkelig forstår at operere hendes magnetfelt. God erfaring med rækkeoperationer og cirkelbevægelser er et stort plus.

**Scores nemt hvis:** Man er til L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X og MATLAB.

**Civilstand:** I et åbent forhold med sin foraccelerator, ASTRID, som hun dog er fysisk forbundet til via et vakuumrør.

**Andet:** Det kan godt være, der ikke er nogle stive legemer i speciel relativitetsteori, men hvis det står til ASTRID2, vil der være en masse i partikelfysik.

Jesper Dam Knudgaard

## TÅGEKAMMERET - CLASSIC

Er du ikke rus: gå til A)

Er du rus: gå til B)

Er du ingen af ovenstående: gå til C)

A) Gå ned til Unisøen og kig på ænder.

B) Velkommen til Århus Universitets mest fornemme og sagnomspundne sted. Du har virkelig vundet i lotteriet denne gang. Lykkens gudinde smiler til dig. Du har trukket det længste af de ikke-korteste-strå. Du har fundet en plads i solen. Du har afsløret ulven i fåreklæder. Du har moonet din tysklærer. Du har overlevet endnu et Gnags-album. Du har strøget katten mod hårene. Kort sagt kører det skidegodt for dig i øjeblikket. Du er lige startet og du har ikke dumpet en eneste eksamen endnu og du har højst sandsynligt været til alle dine forelæsninger. "Hvad kan der gå galt?", tænker du. Det skal jeg sige ~~dig~~ dig:

x) Hverdagen bliver ensformig.

y) Til dine AA-møder er du den der har været ædru i længst tid.

z) Dine penge hober sig op fordi du kun køber nye bøger to gange årligt.

z+1) Du opdager at du ikke kender andre end dem fra dit hold.

42) Du surmuler hver torsdag fordi der aldrig er noget i fjernsynet.

17) Du vågner altid frisk og veludhvilet fredag morgen.

"sad but true" som et Napster-fjendsk band så smukt udtrykte det i starten af halvfemserne. Som med høfeber og andre irriterende ting kan disse ting dog forebygges. Og dette bringer os frem til: (Se næste side)

Dette er et indlæg fra 2001, der tages derfor forbehold for fejl og mangler. /BEST

TÅGEKAMMERETS overlevelsesmanual (Y2K compliant)

Gør følgende:

Deltag i Rus-hyg! (Vær der eller vær firkantet)  
(Ovenstående er pkt. 1)

- 2) Aflæg besøg på TÅGEKAMMERET.
  - 3) Bliv medlem af TÅGEKAMMERET.
  - 4) Deltag i ALLE TÅGEKAMMERETS arrangementer.
  - 5) Prøv Mat Kants aspargessuppe.
- Læs Mads Følk dagligt - også selvom det kun udgives én gang om måneden.  
(Ovenstående er i øvrigt pkt. 6)
- 7) En stor tak til søens folk.
  - 8) Hmm...jeg synes der var et eller andet.
- 

- 1) giver sig selv. Det må du ikke gå glip af.
- 2-4) kan på det kraftigste anbefales. I løbet af ugen vil du nok blive overbevist.
- 5) Nu ikke noget med at fiske alle kødbøllerne op før jeg har været der.
- 6) Der er altid lige noget man har overset (ligesom ~~1~~ i Mat 10 pensumet)
- 7) Selv tak.
- 8) Satvefjel.

Mht. TÅGEKAMMERET vil jeg nu være så venlig at ridse et par ting op så du ikke bliver ydmyget på det grovsete (=groveste) første gang du stifter bekendtskab med denne forening. På næste side kan du læse om nogle VIGTIGE ting.

Dette er et indlæg fra 2001, der tages derfor forbehold for fejl og mangler. /BEST

0.

1. TÅGEKAMMERETS navn (TÅGEKAMMERET) skal skrives på den måde hvorpå TÅGEKAMMERETS navn skal skrives. Nemlig TÅGEKAMMERET. TÅGEKAMMERET må ikke deles og TÅGEKAMMERET må ikke skrives med et eller flere små bogstaver. Nu ved du hvordan TÅGEKAMMERET skal skrives så lad nu være med at skrive TÅGEKAMMERET forkert.
2. Hvis du befinder dig på TÅGEKAMMERET en torsdag og du skal drikke en øl eller sodavand skal denne ~~XXXX~~ først høres. Dette gøres ved at gnide undersiden af flasken mod bordkanten. hvorved den kan høres af en anden person.
3. På TÅGEKAMMERET må du ikke åbne en øl eller sodavand med noget der er beregnet til at åbne med. F.eks. en oplukker eller en klippe-maskine.
4. For at holde dig informeret om hvad der foregår af spøjse ting og sager skal du læse TÅGEKAMMERETS løbesedler så ofte som muligt.
5. Afleveringer der er lavet på bagsiden af løbesedler er i gennemsnit 10 procent mere rigtige og kærestebreve virker op til 28 procent bedre hvis de er skrevet på en løbeseddel.
6. fOrm er dum men snedig.

Og husk nu: Ti potenser på tavlen er bedre end ti tavler på potensen.

C) Smart+ass!

NF/RemToR

Dette er et indlæg fra 2001, der tages derfor forbehold for fejl og mangler. /BEST



# 10 ± 2 grunde til at melde sig ind i Mads Føk

Livet er fyldt af svære valg og tvivl. Som hvilken øl du skal købe i fredagsbaren, eller om du skal være med i **MADS FØK** redaktion (svarene er åbenlyst hhv. Limfjordsporter og JA!). Derfor har undertegnede gjort det lettere for dig at beslutte, at **MADS FØK** redaktionen er det rigtige sted for dig ved at lave en liste med nogle få af de mange gode grunde til at lukke **MADS FØK** ind i dit liv.

1

**MADS FØK** fylder dit tomme og indholdsløse liv med indhold, mening, sandhed og lys. Kender du det, når du efter en lang dag på uni kæmper dig hjem gennem blæsten og vinterregnen for at varme en frysepizza med ekstra ost, som du spiser under bruseren, da det er det eneste sted ingen kan se dine tårer? Og ender dagen med at ligge søvnløs, stirrende tomt mod vintermørket, mens dine ører fyldes af lyden af regnen og blæst, der slår mod din rude, lyden af din underbo der spiller Mayhem og dine overboers højlydte samleje? Her overvejer du et kort øjeblik, da det føles som om at væggene i din klaustrrofobiske lille lejlighed er ved at falde sammen over dig, at gøre en ende på det hele, at droppe ud og blive humanist. Men så husker du en joke fra sidste nummer af **MADS FØK**, og pludselig vender varmen tilbage i dit legeme og tilværelsen giver mening igen.

2

Du får nye venner på tværs af studier og årgang: Godt nok er 3/4 af redaktionen pt. fysikere, men vi har også en datalog og en fra nano! Desuden er redaktionens medlemmer nogle af de sjoveste, flinkeste, højt begavede og arbejdsomme mennesker man kan forestille sig... Eller de er iværtfald mennesker... Men de vil gerne være dine venner.

3

Redaktionen tager på Tour De Fredagsbar sammen. Undertegnede kan af mystiske årsager ik-

ke huske noget der skete efter kl. 19 på den sidste tur. Men ud fra historierne fra de andre deltagere (samt billederne og det faktum, at jeg endnu ikke har fundet mine bukser), kan jeg forstå det var en aldeles morsom aften.

4

Der er også kage. Dog kun til det introducerende redaktionsmøde, eller når nogen har følt sig inspireret til at bage... Mmmh, kage.

5

Man kan komme gratis til studenternes arrangeringer. Godt nok skal man skrive en artikel om arrangementet, men gratis er gratis. Og som vi alle ved, er de bedste ting i livet gratis, som for eksempel **MADS FØK**.

6

Vi trykker stort set alt. Hvilket en læsning af tidligere numre hurtigt vil bekræfte. Dette betyder dog kun, at det kvalitetsindhold du bidrager med bliver værdsat ekstra meget.

7

Du vil med garanti ikke blive rituelt ofret i et forsøg på at opnå bedre eksamensresultater. I et forsøg på at fremstå mere indbydende til potentielle redaktionsmedlemmer, har bladets to chefredaktører besluttet at afskaffe de såkaldte blodgaver til den store PAZUZU. Dette har udløst store protester i redaktionen, da visse medlemmer hæfter sig ved det faktum, at man ik-

ke kan bestå videnskabsteori uden mindst at nedgrave 3 rushjerter ved fuldmåne, mens man nyner temaet til Dr. Who.

8

**MADS TØK** har brug for dig! **MADS TØK** er et gammelt blad (44 år for at være mere præcis), og det samme begynder man desværre at kunne sige om redaktionen. Og som det kan ske, når man kommer op i årene på uni, er flere redaktionsmedlemmer på tragisk vis blevet færdig med deres studie, hvilket har efterladt store huller i redaktionen, såvel som i vores hjerter. Huller, som vi håber nye medlemmer kan fylde (da oppustelige Brian Bech Nielsen-dukke ikke helt gør det).

9

Det er meget mindre tidskrævende og forpligtende end du tror. Den tid, hvor chefredaktørene kunne holde resten af redaktionen indespærret i deres kælder med nogle spande og skrivemaskiner er desværre overstået (det er også derfor bladet ikke udkommer 8 gange om

året længere). Nu til dags står det frit for redaktionsmedlemmerne hvor mange redaktionsmøder, de har tid til at deltage i (der holdes et til to op til udgivelsen af et blad, og de varer ca. 45 min), og om de kan komme til klippe-klistre (en arbejdsdag der holdes op til udgivelsen af hvert nummer, dvs. 4 gange i løbet af studieåret). Det er også set, at ikke alle redaktionsmedlemmer bidrager med noget til hver udgivelse (som de dovne hunde de er).

10

Fik jeg nævnt kage? Mmmh, KAGE!

11

Det ville gøre undertegnede meget glad. Faktisk næsten rørt til tårer (altså hvis jeg stadig var fysisk i stand til gråd). Så slipper du også for at vågne op i en ukendt kælder under data-logi, lænket til væggen, tvunget til at læse korrektur på de Hetz TÅGEKAMMERETS medlemmer har indsendt midt om natten i lettere (for TÅGEKAMMERET) beruset tilstand. En skæbne ofte beskrevet som værre end Lineær Algebra.

Rye

**Hetz:**

Philip: Der skal være nogen der bliver sure over det.

Casper: ...ellers er det ikke software.

**Hetz:**

Maciej (instruktor) i forbindelse med differentiation: The hard d goes deeper than the soft d.

**Hetz:**

Niolai Zinner: Det der er en tensor. Det er en forfærdelig måde at lave vektorer om til noget, der er endnu mere kompliceret.

**Hetz:**

Astrid, datalogi: Ej hvor pinligt, jeg fik 12 i videnskabsteori!

**Hetz:**

FUAT: Jeg har altså altid troet at det hed piratviden.

**Hetz:**

Stig: (om kodning) Rigtige mænd venter til de er færdige, så trykker de F5 og håber det virker.

**Hetz:**

Martin: Jeg har SÅ mange argumenter, de er bare alle sammen dårlige.

**Hetz:**

Mogens: Man ved, man har skrevet for meget kode, når man begynder at slutte sine sætninger med semikolon.

# Lotte flytter hjemmefra

Lotte er blevet optaget på Aarhus Universitet og skal til at flytte hjemmefra. Lotte er 20 år og har ikke været vant til at skulle tage vare på sig selv. Nu træder hun for alvor ind i de voksnes rækker! Lotte har oprettet en ansøgning på *ungdomsboligaarhus.dk* og står nu på venteliste ligesom mange andre. Hun har ikke tilmeldt sig boliggarantiordningen, da Lotte er bange for at ende på et gammelt kollegie ude i Aarhus V, hvor der er mange indbrud og humanister.



Totte er Lottes ven hjemme fra Vestjylland. Han vil gerne flytte sammen med sin kæreste i en 2-værelseslejlighed max 2 km fra universitetet, og gerne til under 3000 kr. pr. måned. Totte har aldrig haft kontakt til virkeligheden, det ved Lotte. Det er nok også derfor, han har søgt

ind på et studie hvor fremtidige jobs er begrænset.

Totte får ikke den lejlighed han drømmer om, men Totte og Tottes kæreste finder en lejlighed i Viby til 6000 kr. pr. måned. Det viser sig dog at være en dårlig idé at flytte sammen med kæresten. Kæresten bider i søvne og har bidt Totte hårdt i venstre arm. Efter bidet bliver Tottes sår gult og væskende, da der er gået betændelse i det. Lotte tager med Totte på skadestuen, da der går koldbrand i såret. Totte mister sin venstre underarm og flytter fra sin kæreste.

Lotte synes det er synd for Totte, men hun har nok problemer med sin egen boligsituation. Udover at søge ungdomsboliger forsøger Lotte sig også med det private udlejningsmarked. Det er ligesom at bevæge sig igennem en jungle uden en guide. I junglen findes onde udlejere, som kræver meget høje huslejer og store indskud, som der er ringe chance for at få noget tilbage af ved udflytning. Lotte har hørt, at udlejerne bruger pengene på gambling i forbindelse med Dansk Petanque Forenings Danmarksturnering.

Selvom det med en bolig er svært, ender Lotte med at leje et værelse hos en jævnaldrende fyr, som bor i en lejlighed hans forældre har købt til ham. De har købt lejligheden til ham fordi de forsøger at kompensere for den kærlighed han aldrig fik som lille, da hans forældre altid var på golfbanen og elskede rødvin mere end ham. Men intet er så skidt, at det ikke er godt for noget. Nu har Lotte et sted at bo!

Sara Mia Christiansen



**Hetz:**

Kasper: Jeg har lige regnet samtlige indgange i en 6x6 matrix forkert... På forskellige måder.

**Hetz:**

Olivier Danvy: Use Emacs, and edit at the speed of thought.

**Hetz:**

Bock: Som én gang sagde: Linux er kun gratis, hvis din fritid ikke har nogen værdi.

**Hetz:**

Datalog: Jeg kan godt lide, at din aflevering bare er to billeder af en støvsuger.

It'er: Det er jo et it-fag.

**Hetz:**

Kathrine: Jeg har meget kort kjole på, men det er ok, der er ikke noget, man ikke må se.

**Hetz:**

Martin: Det er den eneste konsekvens: Posthum henrettelse.

**Hetz:**

Præsident Trump (der som altid viser stor forståelse for fysikken): You know what uranium is, right? It's this thing called nuclear weapons. And other things. Like lots of things are done with uranium. Including some bad things. But nobody talks about that.

**Hetz:**

Stick: Jeg kan ikke finde ud af, om han måske er svensk, eller han bare er fra 1800-tallet.

**Hetz:**

Anne Dorte: Hvorfor kunne man ikke bare lave stik-mennesker, som alle var androgyne?

Stick: Hvad kalder du mig?!

**Hetz:**

Stig: Ved du, hvad der er stødende? Joachim B. Olsen.

**Hetz:**

Birk (snakker om sin kærestes graviditet): Har du set Alien 4?!?

**Hetz:**

Line: Jeg kan lige spørge min mor. Hun arbejder på sådan et sted, hvor de sælger stoffer.

**Hetz:**

Joakim: At tegne stiplede linjer på en tavle er det bedste jeg har lært, siden jeg lærte at onanere.

**Hetz:**

Bach: Jeg har overvejet, om jeg med en bachelor i fysik har opnået en så høj status i samfundet, at jeg kan bære et scepter.

**Hetz:**

Astrid: Der sidder en gruppe kvinder derinde og ser seriøse ud. Men man ved bare, at det er ligegyldigt, det de laver.

**Hetz:**

Ukendt tutor: Mads Føk er et sted, hvor man hvis man siger noget dumt, så bliver man citeret.

**Hetz:**

Ulrik Uggerhøj: Der er også folk, der elsker at slå sig selv med en pisk. At løse den her ligning er i samme kategori.

**Hetz:**

Maximilian Stritzinger: I'm an astronomer, I don't do theory. I do pretty pictures.

# Scoreformlen

*Du kender sikkert situationen. Du står på en bar i byen, omgivet af flere kvinder end du har set hele ugen, og du vil så gerne score dem, men du ved simpelthen ikke hvordan. **MADS TALK** gennemgår her en formel der kan hjælpe dig i denne svære situation.*

Scoreformlen er tiltænkt den forvirrede studerende, der ønsker sig et værktøj til at udregne sine chancer for at score en dame. Denne formel er den umiddelbart mest rudimentære version af Scoreformlen i og med at den ikke medtager tidsparametre eller position. Ligeledes tager denne formel heller ikke højde for relativistiske effekter. Scoreformlen kom til verden en forvirret eftermiddag af to førsteårsfysikere i en tåger i Matlab, og sidenhen er den blevet rettet til og revideret. Det er jo ikke nogen hemmelighed, at det der med at score piger kan være svært, når man kommer fra Science and Technology. En ting vi dog er gode til, er at putte ting ned i formler og anvende dem. Så hvorfor ikke se om man kunne beskrive en scoring matematisk.

$$S_c = M(1 + A)^k + P \cdot G,$$

hvor

$$A = B + E \cdot S.$$

De faktorer der indgår i formlen er

$S_c$  : Scorekoefficient

$M$  : Maskulinitet

$A$  : Attraktivitet

$k$  : Kemi

$P$  : Penge

$G$  : Golddigger-koefficient

$B$  : Krop

$E$  : Erhverv

$S$  : Social status

Parametrene afhænger af den enkelte pige og mand. Når formlen er udfyldt, har man et udtryk for, hvor stor en sandsynlighed man har for at score pigen. Ser resultatet lidt for skidt ud, kan man overveje, om man vil ændre lidt på nogle af parametrene og dermed få en bedre chance for at få noget, f.eks. ved at finde en pige med lavere standarder eller begynde at læse medicin.

Pengeleddet fastsættes ud fra, hvor mange penge du har. Hvis du har råd til at købe drinks i byen, er du en 1'er, hvis du er Bill Gates er du en 10'er. Fattige mennesker er i minus, både på kontoen og i byen. Pengeleddet ganges så sammen med Golddigger-koefficienten, som er hvor meget mellem 0 og 100 procent damen går op i dine penge. Da disse to faktorer udgør et uafhængigt led i Scoreformlen, kan man allerede se her, at Bill Gates faktisk ikke behøver at gøre mere end at være rig for at opnå kys og sex fra damer med en tilpas høj Golddigger-koefficient.

Din attraktivitet afhænger af faktorerne Krop, Erhverv og Social Status. Kropsparameteren kan præciseres vha. de underordnede parametre: Symmetri i ansigt, store øjne, hofte/talje-proportioner, duft og hygiejne, som skal ganges sammen. At erhverv kan sætte skub i tingene, kommer nok heller ikke bag på nogen. Vi har alle prøvet at være i byen, og så snart det bliver nævnt at man er fra science, kan man hurtigt se håbet dø i hendes øjne. Omvendt får man allerede en lille ståndreng, når man hører, at hun læser til sygeplejerske. Arbejdsløshed kan være en dealbreaker, med mindre du er den lykkelige indehaver af en Eurojackpot. Derfor skal man som filosofistuderende måske bare gå hjem og tænke over sit liv. Hvis alt kokser, kan du trække på din høje sociale status, hvis du har sådan

én. Erfaringer viser, at damerne automatisk bliver tiltrukket af succes, så står du der og kampsveder over, at hun ikke virker alt for interesseret, skal du bare trække din seneste godkendte aflevering frem!

Kemien mellem jer er udgjort af jeres humor/charme, personligheder og feromonerne i hver især udskiller. Her kunne man tænke, at det måske kunne være nice at have flere personligheder, men det viser sig, at kvinder foretrækker kvalitet over kvantitet i denne sammenhæng. Formlen har gennem empiriske undersøgelser vist, at den også kan anvendes for kvinder der ønsker at imponere mænd. Den mest relevante forskel her er, at pengeleddet bli-

ver til patteded, som består af damens bryststørrelse og mandens brystkoefficient, som altid er 1. Til slut kan vi nævne en anden scoreteori, der nærer stor anerkendelse i visse cirkler, den såkaldte soulmateteori. Ifølge denne teori kan du kun score den eneste ene, men til gengæld kan du altid score din udkårne. Dette beskrives ved hjælp af Diracs deltafunktion.

$$S_{sm} = \delta(p - sm)$$

Hvor  $S_{sm}$  er din sandsynlighed for at score ifølge soulmateteorien,  $p$  er den person du gerne vil score og  $sm$  er din soulmate.

Held og lykke med de fremtidige scoringer fra **MADS FØK!**

Elham Amiri  
Frederik Stick  
Markus Mosbech

#### Hetz:

Torben: Ej se, en Macbook Pro der brænder. Det er jo altid dejligt.

#### Hetz:

Bach: Mænd vil have magt og sex og penge.

Emilie: Vil kvinder ikke det?

Bach : Nej, kvinder vil have bamsere og friskbagt brød.

#### Hetz:

Louis: \*Hans telefon ringer\*: "Der er fest i mine bukser". \*Tager telefonen op\*: "Hej far."

#### Hetz:

Kemiker: Hvad hedder poten af en bjørn? \*kigger på Bjørn\*

Bjørn: \*kigger på sin hånd\* Altså jeg kalder det her for en hånd

#### Hetz:

Fysiker: Der var en pige, der ikke gad at snakke mere med mig, efter hun hørte jeg var fysiker

Rune: Det var da ret hårdt

Fysiker: Ej, men jeg er jo fysiker.

#### Hetz:

Reddit: Til de uinitierede, så er MADS FØK en periodisk shitpost på AU's Institut for Matematik og datalogi.

#### Hetz:

Niklas: Nogle gange føler jeg bare, at universitetslivet cirkulerer om kaffe, øl og dårlige undskyldninger.

#### Hetz:

Bornholmer-Nikolaj: Lige præcis 2. verdenskrig er jo sjov.

#### Hetz:

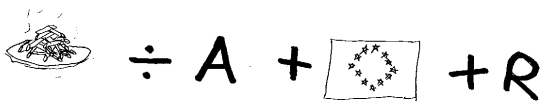
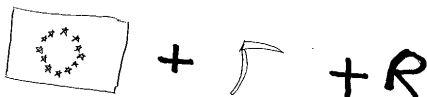
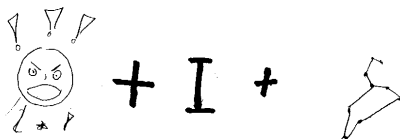
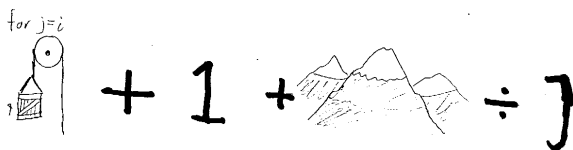
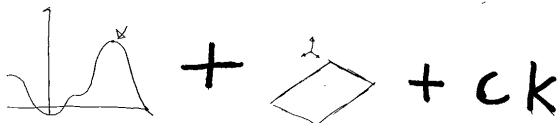
Mads: Jeg har underbukser på, så det er dig, der er gay.

#### Hetz:

Jesper Funch: Man må godt tænke uden at overveje det først.

#### Hetz:

Kristoffer: Plejer man ikke at drikke øl til rødvin?



Øllen	Prog.sprog	Vestjysk kendeord	Cykelværktøjet	$\cos^2 x + \sin^2 x$	Programmeringen	$10^{12}$	Regnbuehinde	Algebraisk struktur
Forudseende								
$\frac{dQ}{dt}$	Hædre	U+00C6 Atom# 16		Atom# 8 Gudinde		Tone Legeme		
Cola								
Metal		Navn Rådden				Fakultet $\neg N$		
Græsk gudinde							Ilt Jern	
$\sum_{n=0}^{\infty} \frac{1}{n!}$	Svimmel Ske			Grundstof Fyn		Atom# 87 Rumenhed		
Værktøj								
Spillekort		$10^{18}$ $10^{15}$		$2.71 \dots$ $mgh$		Jod	Pot. energi Metal	
Grundstof								

Løsningen kommer i næste blad.  
God fornøjelse.

**Hetz:**

Gerth Brodahl (til dADS2 forelæsning): Må man have rødvin med til eksamen? Ja, det må man. Folk har før siddet med 3 liters bokse.

**Hetz:**

Erik Skibsted: At T er større end 0, betyder at T er positiv pr. konvention.

**Hetz:**

Frederik: Ha' det bra, så har jeg det ket!

**Hetz:**

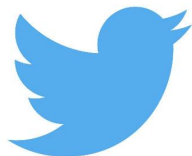
Sangild: ...de har et andet etnisk kromosomtall end dansk

# Turingtesten, Twitter og Trump

*I 1950 udviklede Alan Turing den sidenhen så berømte Turing-test. En test der skulle afgøre, om en computer kunne imitere et menneske så godt, at det blev umuligt at afgøre, hvem der var computeren, og hvem der var mennesket i en samtale. Dengang var det ren science fiction, men hvad med nu?*

I den oprindelige Turing-test indgår to mennesker og en computer, et af menneskene kommunikerer med computeren via tekst, og det andet menneske skal ud fra deres samtale afgøre, hvilken af samtalepartnerne der er computeren. Hvis dette ikke er muligt, er Turing-testen bestået.

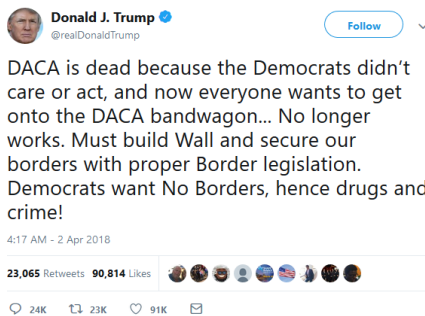
Der findes flere bots rundt omkring, designet til at man kan have en samtale med dem. Et eksempel er Cleverbot, en bot der er ekspert i at give undvigende svar, når samtalen bevæger sig uden for det, den er kodet til. En samtale med den er meget underholdende i et stykke tid, men den ville bestemt ikke bestå Turing-testen. Der er også assistent-"AI"erne, som Apples Siri. Denne er slet ikke designet til at bestå en Turing-test, blot til at fungere som en slags stemme-interface til din telefon. Det kunne lade til, at vi stadig er langt fra en fremtid, hvor computere kan imitere mennesker troværdigt. Jeg er dog ikke sikker på, at jeg er enig, og her tænker jeg ikke på hemmelige AI-projekter i kælderne hos techgiganterne. Det jeg tænker på, er helt ude i det fri.



Hvis man skaber et miljø hvor samtalemulighederne er meget mere begrænsede, og forventningerne er lavere, tiltes spillet pludselig

i robotternes favør. Dette miljø eksisterer allerede: det kaldes Twitter. Her sendes beskeder rundt fra journalister, politikere, underholdere og helt almindelige mennesker, alle under 140 tegn, i en smeltedigel af ligegyldig information. Her kan du have noget på hjerte, uanset hvor tom du er indeni. Her kan du blokere alle, der er uenige med dig. Her kan du vælge kun at interagere når det passer dig, uden at der bliver set synderligt skævt til dig. Dette er det perfekte miljø for et computerprogram, der skal give sig ud for at være et menneske.

Miljøet i sig selv er dog ikke den eneste faktor, der gør Twitter til det ideelle sted at bestå sin Turing-test. De menneskelige brugere er vant til et lavt niveau i tweets, selv fra brugere der burde være højt respekterede. Se bare på den amerikanske præsident, Donald J. Trump.



Manden er notorisk for at bruge Twitter som kommunikationsplatform. På Twitter er der ikke plads til nuancerede udlægninger eller flydende prosa, men blot korte og bestemte udmeldinger. Ingen overvejelser, ingen forståelse. Dette er perfekt for en mand som, ifølge undersøgelser citeret af The Independent, har et sprog

som en 8-årig. Måden vi opfører os på på Twitter sætter standarden for, hvad der skal til for at blive accepteret som et menneske. Dette har da også medført en stor mængde såkaldte Twitterbots, computerstyrede Twitter-brugere. Der er endda én baseret på Trump. Den såkaldte DeepDrumpf, en twitterbot udviklet på MIT, der ved hjælp af neurale netværk har analyseret Trumps sprog for at forsøge at replikere det.



DeepDrumpf  
@DeepDrumpf

Following

I'm a big deal. I beat Hillary and her great scamily. It's got to be addressed. What they do is unbelievable, how bad. #NYPrimary #scamily

12:31 PM - 19 Apr 2016

35 Retweets 65 Likes



2 35 65

Der er nok ingen, der ville blive narret til at tro, at dette rent faktisk var Donald Trump. Men at afgøre om dette er computergenereret eller menneskeligt skrevet satire? Det er straks langt sværere, og er det ikke en ligeså bestået Turing-test? Vi lever i en verden, hvor satiren pludselig skriver sig selv. Flere af disse computergenererede tweets ville man ikke blive overrasket over at se i Politikens At tænke sig-segment. Er det ikke i virkeligheden et tegn på, at Twitter og Trump har sænket niveauet for Turing-testen?

Markus R. Mosbech

#### Hetz:

Villads: Jeg stod op kl. 6 i morges og vaskede vand.

#### Hetz:

Michael (om sine forældres ægteskab): Min far var ikke så kræsen.

#### Hetz:

Old: Jeg fik en skovsnekl til morgenmad i dag, det er derfor jeg er så fuld.

#### Hetz:

Ida (1 uge før specialeaflevering): Altså... For noget der kom ud af min røv, så synes jeg egentlig det er ret godt.

#### Hetz:

Steffan (efter gardiner bliver trukket ned): Vi er dataloger, ikke vampyrer.

#### Hetz:

PR: Det er alt for tit at mine overspringshandling gør mit L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X smukt

#### Hetz:

Jonas: Var Auschwitz en agile udvikling hvor man TOTALT ignored user feedback?

#### Hetz:

Rusmarin: Meget kan man sige, men dropud.nu er den hurtigste vej til stads.

#### Hetz:

Jodeler #1: 3 søde M (mandlige, red.) jomfruer er på vej i byen :)  
Jodeler #2: Løb piger!!! Enten er de 16 ellers så er de dataloger.

#### Hetz:

Jesper: Spanien ændrede deres tidszone efter Tyskland for at vise sympati med nazisterne.  
Frank Grundahl: Lærte du det hos Hitler Jugend?

#### Hetz:

Sarah: Hvad hedder ham den sorte fra Afrika?

# Regneopgaver før og nu

1950

En landmand sælger en sæk kartofler for 20 kroner. Produktionsomkostningerne er  $\frac{4}{5}$  heraf. Beregn fortjenesten.

1960

En landmand sælger en sæk kartofler for 20 kroner. Produktionsomkostningerne er 16 kroner. Beregn fortjenesten.

1970

En landmand sælger en kartoffelmængde (K) for en pengemængde (G). G er mængden af elementer for hvilket gælder, at G er kroner. I stregform må du for mængden G lave tyve små streger: ||| - én for hver krone. Produktionsomkostningsmængden (E) er fire streger mindre end mængden G.

Tegn billeder af mængden E som delmængder af mængden G, og opgiv løsningsmængden (fortjenstmængden) i antal streger. Du skulle da gerne få 16 streger: |||.

1980

En landmand sælger en sæk kartofler for 20 kroner. Produktionsomkostningerne er  $\frac{4}{5}$  heraf = 16 kroner. Fortjenesten er  $\frac{1}{5} = 4$  kroner.

Understreg ordet kartofler og diskuter det med din sidemand (m/k).

1987

En landmand producerer en sæk kartofler. For at holde sit personlige overskud unødvendigt højt, gøder han med NPK og belaster derved vort fælles miljø med bl.a. fiskedød til følge.

Dan dig din egen mening om landmanden og tegn et 3D-billede af en dræbt ørred på din Piccoline.

1995

En landmand undlader at producere en sæk kartofler til en værdi af 20 ECU. I stedet braklægger han marken og modtager resten af sit liv et tilskud fra EF på 4 ECU pr. sæk ikke-producerede kartofler.

Forklar hvorfor mere end 100.000 mennesker i Afrika vil dø af sult i år.

2001

En engelsk landmand fodrer sine kvæg med det billigste animalske foder indeholdende knuste fårehjerner. Hele hans bestand får BSE og pga. en i medierne hysterisk opblæst frygt for smitte til mennesker, tvinges landmanden af EU til at slå hele bestanden ned.

Lav et multimedie-show om mediernes betydning for vores samfund og surf internettet tyndt for at finde oplysninger om BSE.

2015

En agrobiologistuderende deltager i et videnskabeligt projekt, der skal fremme udbyttet af kartoffelproduktionen. I et desperat forsøg på at få omtale og sikre forskningsmidler til næste år, har hendes vejleder bedt hende om at formidle projektet til den brede offentlighed.

Giv nogle bud på, hvordan den studerende kan få kartoffelprojektet til at gå viralt på de sociale medier. Lav en youtube-video og få 10.000 views i løbet af en uge, og få #kartoffel til at trende på Twitter.

*Lynch & Fok*



**Fysik 1. år**

Matematisk Snore  
 (ustrækkelige & uendeligt tynde)  
 Fuldstændigt elastiske bolde  
 Gnidningsfri plader & trisser  
 Gnidningsfri materialer, vædsker & gasser  
 Uendeligt store planer (i flere materialer)  
 Udstrækningsløs masse  
 Matematiske Penduler  
 Termiske superledere

*Kig ind i næste uge, vi borer gratis gnidningsfri huller i alle materialer!!!!*

**Fysik 2. år**

Randfeltfri Kapacitorer  
 Idelle spoler, kabler, kapacitorer  
 Kabler med uendelig transmissionshastighed  
 Uendeligt tynde spoler med N viklinger  
 Uendeligt gode isolatorer  
 Absolutte sort maling & legemer.  
 Hulrumsstråling til brug i det fri.

**NYHEDER:**

**Termoskab:**  
 leverer temperaturer i intervallet:  
 0 - 10000000 Kelvin  
 Z-magnet:  
 0 - 100000 Tesla

**Brokkasse**

(10 kr. for 100 g)

Randfelter (2. del)  
 Evighedsmaskiner (3 års garanti)  
 Spinfri partikler  
 Punktladninger og -masser  
 Magnetiske monopoler  
 Langsomme fotoner (til dæmpet belysning)  
 Blandede 4-vektorer  
 Ekstra energi til energibevarelse  
 Negativ kinetisk energi (til evighedsmaskiner)  
 Sorte huller (kun 2. del)  
 Big Bang (Kun specialestuderende)

*Denne uge!*

Ta' selv vacuum i plastpose,  
 kun 10 kr pr liter.

**Brugt:**

Uløselige problemer  
 Carnot Maskiner  
 Turing Maskiner  
 Dobblereffekt  
 Steady-state teori  
 Trine Semantik  
 Rasmus Semantik (meget slidt)  
 E & B felter

**Søges:**

Leverendør af  $\infty$  morsomme opgaver.

**Desuden:**

Vi søger en flink og venlig ekspedient med min 5 års erfaring, og hovedfag i :  
 Fysik, Datalogi, Matematik &  
 Økonomi, specielt skal du være hunkøn, have langt lyst hår og være ca. 180 cm høj og være ca. 20 år gammel.

*Løn efter kvalifikation.*

**Russer får 10 %  
 rabat den første dag!**

Du finder Akademisk Isenkræmmer på A00- gangen lige mellem "Reelle vektorrum aps" og "Den trådløse elinstalør" - Vel mødt - vi glæder os til at se dig i vor butik.

**Hetz:**

Shameer: Dude! Vi skal snart drikke en øl og respektere nogle kvinder!

**Hetz:**

Stig: Vi skal finde en billig fluid, der har samme densitet som vand.

## SIs banemand

*Du kender det. Du sidder og regner opgaver og skal holde styr på konstanterne og enhederne. Pludselig slår det dig, at SI-enhedssystemet ikke fungerer. "Système Internationale", ja sikker en gang vås! Alle bruger jo alligevel deres egne små systemer, og vi lever i komplet kaos. Men frygt ej, for vi har i den sidste tid knoklet og kæmpet for at finde et nyt, bedre og smukkere enhedssystem, der er så standardiseret, at selv din bedstemor kan finde ud af det. Vi introducerer hermed enhedssystemet Belgien!*

Idéen opstod for nogle år tilbage, hvor den kendte danske astrofysiker Ole E. Bjælde lavede et lineært fit til de største byer i Belgien, og fastsatte dette som en Belgien-afstand  $Bel_{(L)} = 245$  km. Med udgangspunkt i dette, kan alle andre hverdagsenheder som vi kender dem fra SI nu findes.

Så lad os starte med de rumlige mål. For at det ikke skal være alt for kringlet, fastsættes arealer nu som  $Bel_{(A)} = 30\,528$  km<sup>2</sup>, nemlig arealet af Belgien.

Volumener kan nu ganske let findes, som den del af Jorden Belgien udgør. Så ved at dele Belgiens areal med Jordens samlede areal, og gange med volumenet af hele Jorden, fås én Belgien-volumen ganske simpelt:

$$Bel_{(V)} = \frac{Bel_{(A)}}{4\pi r_E^2} \frac{4}{3}\pi r_E^3 =$$

$$\frac{Bel_{(A)} \cdot r_E}{3} = 6.483 \times 10^7 \text{ km}^3.$$

Nu begynder det straks at ligne noget. Lad os gå til Belgien-massen: fra foregående udregning kender vi Belgiens volumen, og ved blot at gange dette med Jordens densitet kan massen findes.

$$Bel_{(M)} = Bel_{(V)} \cdot \rho_E = 3.575 \times 10^{20} \text{ kg}.$$

Dette er selvfølgelig under antagelse af, at Jordens densitet er uniform.

Man skal selvfølgelig også kunne måle tid. Ellers ved man jo ikke, hvor længe der er til fre-dagsbaren åbner. Ved at tage udgangspunkt i lysets hastighed i vakuum, kan en Belgien-tid nu fastsættes som den tid, det tager lys at rejse

en Belgien-afstand, altså 245 km.

$$Bel_{(t)} = \frac{Bel_{(L)}}{c} = 8.172 \times 10^{-4} \text{ s}$$

Så til sammenligning er Århus Universitet 3.4 tera-Belgien ( $TBel_{(t)}$ ) gammel.

Nu til temperaturskalaen, så vi kan snakke med naboen, om hvor koldt det bliver i weekenden.

Nulpunktet af temperaturskalaen er fastsat til den laveste temperatur målt i Belgien, som var i 1940 i Rochefort, hvor der var  $-30.1$  °C. Værdien  $Bel_{(T)} = 1$  er så den højeste temperatur målt, som var i 1947 i Uccle hvor der var  $38.8$  °C. Et par eksempler: Stuetemperatur er ca.  $0.727141$   $Bel_{(T)}$ , og når du skal bage kage, så skal ovnen være omkring  $3.33962$   $Bel_{(T)}$ , vand fryser ved  $0.436865$   $Bel_{(T)}$ , mens det absolutte nulpunkt er  $-3.52758$   $Bel_{(T)}$ .

En anden praktisk hverdagsenhed er effekt. Vi definerer nu følgende: én Belgien-effekt svarer til det tilbagekastede sollys som rammer Belgien i gennemsnit. Der er en del korrektioner, så vi tager dem lige én ad gangen. Først skal man tage højde for, at alt sollyset ikke rammer Belgien, altså fås et  $\frac{Bel_{(A)}}{4\pi AU^2}$ -led. Det skal medregnes, at lyset ikke rammer vinkelret. Belgien ligger ca.  $\vartheta \approx 50.51^\circ$ N for ækvator, så der skal ganges med  $\sin(90 - \vartheta)$ . Selvfølgelig skal man tage højde for, at alt lyset ikke bliver reflekteret. Vi skal altså finde Belgiens albedo, og set fra rummet er Belgien et smukt skov- og græsområde ( $A \approx 0.2$ ). Til sidst skal det jo naturligvis medregnes, at det er nat halvdelen af tiden, så der deles med to.

Altså er det fulde udtryk nu:

$$\text{Bel}_{(P)} = \frac{\text{Bel}_{(A)} / (4\pi \text{AU}) \cdot \sin(90 - \theta) \cdot L_{\odot} \cdot 0.2}{2}$$

Altså er en Belgien-effekt i det gamle system ca.  $\text{Bel}_{(P)} = 4.05502 \times 10^{12} \text{ W}$ .

Vi mangler også en enhed for energi, og man kunne jo let bare gange en  $\text{Bel}_t$  på en  $\text{Bel}_P$ , men det er næsten for let. Lad os i stedet tag et andet udgangspunkt, nemlig den belgiske vaffel som vi alle kender og elsker. I en belgisk vaffel à  $1.818 \times 10^{-19} \text{ Bel}_{(M)}$  er der omkring 200 kcal, så i drømmescenariet hvor hele Belgiens masse bestod af vaffler, ville der være ca.  $\text{Bel}_{(E)} = 4.60548 \times 10^{27} \text{ J}$  indeholdt i disse.

Som studerende på det naturvidenskabelige fakultet har du måske stødt på konceptet kraft. Den definerer vi nu som tyngdekraftens påvirkning på en plade belgisk chokolade, der vejer  $2.7972 \times 10^{-22} \text{ Bel}_{(M)}$ , placeret i Belgien. Kraften er således  $\text{Bel}_{(F)} = 0.98193 \text{ N}$ .

Hvis man har kemiske tendenser, har man nok også brug for mol og Avogadros tal. Det fungerer naturligvis ikke, så vi bruger i stedet Leopolds tal (Leopold II, konge af Belgien 1865-1909) som er antallet af congolesere, der døde under Leopold II's styre af Fristaten Congo:  $\text{Bel}_{(\text{mol})} = 10^6$ .

For at gøre læserens liv lidt lettere kommer der her et par naturkonstanter omregnet til det nye, smarte enhedssystem.

#### Værdi

$\hbar$	$= 2.80203 \times 10^{-59} \text{ Bel}_{(t)} \cdot \text{Bel}_{(E)}$
$c$	$= 1 \text{ Bel}_{(L)} / \text{Bel}_{(t)}$
$\sigma$	$= 7.42752 \times 10^{-30} \frac{\text{Bel}_{(E)}}{\text{Bel}_{(A)} \cdot \text{Bel}_{(t)} \cdot \text{Bel}_{(T)}^4}$
	$= 9.25499 \times 10^{-28} \frac{\text{Bel}_{(E)}}{(\text{Bel}_{(L)})^2 \cdot \text{Bel}_{(t)} \cdot \text{Bel}_{(T)}^4}$
	$= 1.95073 \times 10^{-30} \frac{\text{Bel}_{(M)}}{\text{Bel}_{(t)}^3 \cdot \text{Bel}_{(T)}^4}$
$R$	$= 1.24388 \times 10^{-19} \frac{\text{Bel}_{(E)}}{\text{Bel}_{(\text{mol})} \cdot \text{Bel}_{(T)}}$
$pc$	$= 1.25946 \times 10^{11} \text{ Bel}_{(L)}$
$m_e$	$= 2.54808 \times 10^{-51} \text{ Bel}_{(M)}$

Enhed	Værdi i SI
$\text{Bel}_{(L)}$	245 km
$\text{Bel}_{(A)}$	$30528 \text{ km}^2$
$\text{Bel}_{(V)}$	$6.483 \times 10^7 \text{ km}^3$
$\text{Bel}_{(M)}$	$3.575 \times 10^{20} \text{ kg}$
$\text{Bel}_{(t)}$	$8.172 \times 10^{-4} \text{ s}$
$\text{Bel}_{(T)}$	$38.8 \text{ }^\circ\text{C}$
$\text{Bel}_{(P)}$	$4.05502 \times 10^{12} \text{ W}$
$\text{Bel}_{(E)}$	$4.60548 \times 10^{27} \text{ J}$
$\text{Bel}_{(F)}$	$0.98193 \text{ N}$
$\text{Bel}_{(\text{mol})}$	$10^6$

Nu har du næsten alt, hvad du skal bruge for at blive rigtig videnskabsmand med dette nye standardiserede enhedssystem. De resterende enheder er trivielle og overlades som en opgave til læseren.

Lasse Leth S. Berthelsen & Jesper Dam Knudgaard

#### Hetz:

FUKS: At være FU er ligesom at være prostitueret; først arbejder man lidt, og bagefter er der smæk.

#### Hetz:

Joakim: Det føles lidt som at have en hånd oppe i en ko.

Niklas: Har du da fistet din mor?

#### Hetz:

Niklas: Hvis min pik var en hovedret. Så var Joakims en sølle forret eller tapas.

#### Hetz:

Joakim: Trekanten fylder 80% af min bevidsthed - hvorfor kan det ikke bare fylde 50% af jeres?

#### Hetz:

Manuel (datalog): I couldn't find a data set to use, so I downloaded all of Wikipedia.

#### Hetz:

Instruktor-Magnus (til TØ): Vi regner størrelsesordener her, så vend dit 5-tal om til et 2-tal.

# Kald det calculus

Kald det Calculus

Kald det  $e^x$

Differentieret, der findes ingen funktion

Ingen andre funktion der helt slår til

Så kald det lige  $e^x$

Fortæl mig ikke hvordan jeg integrere bør

Fortæl mig hvordan du selv gør hvis du tør

Giv mig en stamfunktion

Og giv mig Taylorrækker jeg kan røre

Ellers sætter jeg dig på Laplace før du går

Sammen med KT så du ingen chance får

Kald det Calculus

Kald det gradienter hvis du vil

Å-u-åh der findes ingen ord

Ingen ord der helt slår til

Så jeg kan huske hvad det var

Hvis du er modig kan du overleve næsten alt

Undtagen det, at få fortalt

At man har svaret forkert af Klaus Thomsen

Så kommer du tilbage halv og ikke hel

For at forstå rigtigt, skal du indse følgende

At hvis du spilder hans tid er det dig han vil forfølge

Kald det Calculus

Kald det uendelige summer hvis du vil

Å-u-åh stort  $\sigma$  til uendelig

Hvis jeg var dig ville jeg skrive det på kammeret

Hvor du kan skrive det som  $\Sigma$  hvis du vil Kald

det Calculus

Kald det et nemt fag hvis du vil

Å-u-åh kære Rus du skal vide

At du kan gå ind på Dropud.nu

Hvor du kan ende smerten hvis du vil

Mathias Ravn Tversted

**Hetz:**

Jesper: Jeg kan godt lide at skide generelt, men hvis det er på systemet er det en bonus!

**Hetz:**

Juan Justicia: Dem der sad og grave i sandkassen blev arkæologer. Dem der bare sad alene for sig selv blev fysikere.

**Hetz:**

Aalborg: Hvorfor har du bukser på?  
Simon (forarget): Det er ikke mine egne!

**Hetz:**

Fjernbæk: Lokalbedøvelse er overvurderet, når man har øl.

**Hetz:**

Niklas A: Forskellen på mand og kvinde er blot 20.000 og en flot tur til Thailand.

Michael: Forskellen på mænd og kvinder er 20.000 kr og et klinisk indgreb.

**Hetz:**

VC: (rydder op på sin computer) Der er så mange af mine ting jeg gerne ville kalde noget med øl.

**Hetz:**

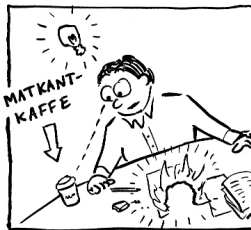
Marcus: Kan du scrolle tavlen lidt ned?

**Hetz:**

Christian (om skiftet til semesterstruktur): Mængden af træthed er bevaret.

# THE TØ-OPGAVE OF DOOM

AF NIELS JAKOB SØE LOFT



HUSK DET, RUSSE!  
(OG ANDRE ...)

# Bieber-bog

Redaktionen er endnu endang kommet i besiddelse af afslørende uddrag fra Justin Biebers dagbog. I dette nummer af **MADS TÆK** afsløres tredje afsnit af Justin Biebers hede fantasier, der også udgør sagaens afslutning. De foregående uddrag kan findes i **MADS TÆK** 40-4 og 43-1.

Jeg husker tydeligt åkandernes sagte svæven over kanosøens stille vand. Krusningerne på vandet svinder langsomt og afslører et kærligt blik. Men dagen startede i et helt andet tempo. Over horisonten på min iPhone 7S i goldcover med 256 GB hukommelse skimter jeg lyset fra en kamerablitz: jeg er opdaget... igen. Det er problemet ved at have 93 mio. følgere gå Twitter: der er altid én i nærheden, og min seneste tweet, "Sidder i #Tivoli og #arbejder på mit nye #album #inspiration #swag #musik #justinbieber", blev i løbet af 5 min retweetet og liket 120.000 gange. Mine mange selfiehungrende fans flokkes om mig som gribbe omkring et frisk bytte. En af dem langer ud efter mine nye Calvin Klein-trøje, men jeg rejser mig resolut og smækker min MacBook i

er blottet, føler jeg mig tryk i hans kyndige hænder. Jeg mærker en bevægelse bag mig, og en fast hånd klemmer sagte min højre balle. Tomlen udforsker nænsomt nærområdet, og i samme øjeblik vender jeg mig hurtigt rundt. Men en forvirring rammer mig, idet den fremmedes ansigt kælent smiler til mig fra alle sider, og hans inviterende smil kilder sommerfuglene i min stenhårde sixpack. Mine øjne leder febrilsk efter en udvej fra dette kabinet af spejle, men hvorend jeg søger, blokerer den frække fremmede vejen. Efter sekunders tøven tager han hårdt fat i min silkebløde Calvin Klein \$29.99-velfugtede hånd, og et sagte støn undslipper mine silkebløde Calvin Klein \$29.99-velfugtede læber. Det beroliger mig, at hans hænder er bløde som mine. "Kom med," hvisker han i mit øre.



Justin Bieber  
@justinbieber

Sidder i #Tivoli og #arbejder på mit nye #album #inspiration #swag #musik #justinbieber

RETWEETS  
121039

FAVORITES  
10182



Reply Retweet Favorite More

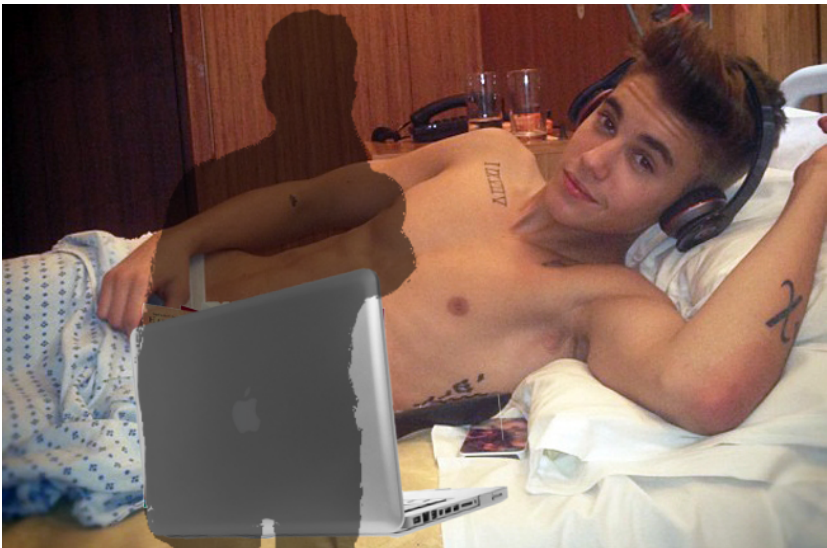
01:05 PM - 07 May 2017

Med hastige skridt maser jeg mig ned igen- men menneskemængden i Tivoli-gaden, der alle triple-taker mig, men jeg ænser det ikke. Med et sæt fanger mine øjne en smuk skikkelse, som jeg følger ind i et mørkt rum. Mine mange fans bemærker ikke mit listige træk, og jeg føler mig sikker i min nye vens selskab. Hans blik penetrerer mit inderste væsen, men selvom min sjæl

Min fremmede ven ved tydeligvis, hvordan man undgår mine mange fans. Uden at blive opdaget tager han mig hen til styrkeprøven. "Prøv du først," siger han selvsikkert, som om han ved, at han er bedre end mig. Normalt kan jeg ikke udstå den slags egoistiske og selvcentrerede typer, der tror de er bedre end alle andre, men hans charme overvinder mig. Mit første slag med den tunge hammer sender ste-

nen et godt stykke opad, og jeg smiler i håb om anerkendelse. "Udmærket forsøg, min ven, men du holder forkert på hammeren," siger han og stiller sig bag mig. Hans silkebløde hænder omslutter mine som trygge vanter og viser, hvordan jeg bedst tager et sikkert greb om det spændstige skaft. Vi føler forskellige steder. Gnider langsomt frem og tilbage for at finde det perfekte punkt. "Kan du mærke det? Her har du fuld kontrol," hvisker han og begynder at tælle ned...10, 9, 8...Jeg kan mærke spændingen stiger i min krop, og jeg fokuserer på målskiven ved min fod. ...3, 2, 1 og jeg udløser alle mine kræfter i en euforiserende rus, der sender chokbølger gennem min krop ud i de yderste spidser. Et højlydt pling fra klokken i toppen af tårnet vidner om min præstation. Jeg dejeser om af udmattelse i hans varme arme.

En beroligende vuggen vækker mig timer senere. Mørket er ved at lægge sig over Tivolis kanosø. Jeg ser, at min fremmede elsker er ved min side og styrer båden med sindsro. Brylcremen i hans hår skinner i solens sidste stråler og kaster skygger over åkanderne på det stille vand. Vi er alene i den eneste båd på vandet. Inde fra bredden råber en kvinde i Tivoli-uniform: "Du dér, vi lukker nu, så kom ind til bredden!" Ha, så længe min nye ven er ved min side, kan jeg forsikre alle om, at Tivoli er åben. Men hvorfor tiltaler hun os sådan? Han reagerer ikke på tilråbet. Jeg kigger ud over kanoens ræling og ser et ansigt komme til syne i vandsvulpen. Jeg ser ham, mit smukke bekendtskab, min syndige fantasi. Jeg er alene igen, men jeg ved, at han kommer igen, når jeg mindst venter det.



Den flotte tatoverede Bieber bliver overrasket af en mystisk fremmed.





# Klassiske Alternative Føkta

*I en verden hvor alle nyheder handler om den sidste nye frygtelige hændelse, giver **MADS TYPK** dig et lille afbræk i form af dette fabrikerede nyhedssegment.*

## Fysiker dømt for dyremishandling

En kendt kvantefysiker fra et kendt dansk universitet blev i lørdags fængslet i seks måneder efter en langtrukken dyremishandlingssag. Fysikeren er dømt for med vold til hensigt at have lukket en kat inde i en låst kasse sammen med en radioaktiv kilde og en gaspatron. Domstolen kunne ikke bedømme, hvorvidt katten var død eller levende, grundet kassens høje sikkerhedsniveau, men vurderede at handlingerne var tilstrækkelige til at udskrive en dom for dyremishandling, da man formoder at katten har lidt overlast ved at være låst inde i en mørk kasse. Fysikeren udtaler til **MADS TYPK**, at høn ikke havde nogle intentioner om at yde skade på katten, men at høn i bakspejlet godt kunne se domstolens pointe. Høn forsikrer i øvrigt også **MADS TYPK** om, at høn fortryder sin skødesløshed, og forsikrer at det ikke vil ske igen. Fysikeren forventes ikke at anke dommen, men kan muligvis søge om en tidlig løsladelse under formildende omstændigheder.

## Krig forbydes

Fra første april i år har alle lande i verden indgået en bindende aftale, opbakket af stormagternes atomarsenaler, som forbyder krig og ødelæggelse for evigt. En ledende forsker i antropologi omtaler aftalen som 'ikke helt gennemført'.

"Det er en misforståelse at afskaffe krig i verden," forklarer høn, "det vil kun bringe langt større problemer i form af overbefolkning og blyforgiftning af alle verdens fisk på baggrund af de store mængder våben, som skal afskaffes."

Forskeren foreslår en årlig dag, hvor mord og forbrydelser lovliggøres for at holde befolkningstallet nede. "Jeg har selv et par personer i

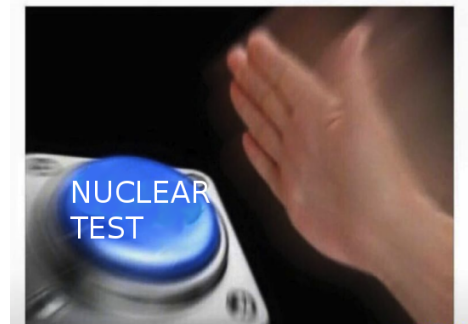
tankerne, som jeg personligt mener kun eksisterer for at gøre Danmarks Statistiks arbejde sværere," fortæller høn. Folketinget afviser forskerens forslag som 'urealistisk'.

## Koreansk diktator nu på Twitter

En koreansk diktator, som har bedt om at forblive anonym, har i weekenden oprettet sig som bruger på det kendte sociale medie 'Twitter', og samtidig delt sin første besked med verden: Et billede af en solstråle mellem to skyer med teksten "God is great, retweet if u agree". I et eksklusivt interview med **MADS TYPK** udtaler diktatoren, at høn havde hørt fra en af sine andre gode diktatorvenner, at det sidste nye inden for moderne diktatur er at shitposte på Twitter om alt det kontroversielle, man har gjort.

På den måde regner denne anonyme diktator altså med at fortsætte med at sende beskeder som den nedenstående:

When your neighbour Japan say they have trouble waking up in the morning



**Hetz:**

Allan Grønlund (forelæser, om billedgenkendelse): If you have color images then you have 3 layers: red... black and white.

**Hetz:**

Sheila (under et spil hint. Kategorien er at mime Italien): Jeg har en idé om at det røde ord er Eiffel Tårnet.

**Hetz:**

Rasmus: Jeg mener at der er VM i dart i Japan næste år, så det ville være et godt tidspunkt at tage til Japan på.

Janne: Alle tidspunkter er gode tidspunkter at tage til Japan på.

Kristoffer: Arg, måske ikke lige 1945.

**Hetz:**

Instruktør Nikolaj: Den her tavle har lige periodiske randbetingelser, så jeg fortsætter lige herovre.

**Hetz:**

Zinner (Forelæser i Videregående Mekanik): Jeg stillede engang en eksamensopgave i 3-legeme problemet... Vi har 5 minutter tilbage, så lad mig lige forklare hvorfor alle lavede den forkert.

**Hetz:**

Mads: Jeg har 30 timers førstehjælpskursus.

Monika: I morgen??

**Hetz:**

Rollespiller: Hvad konsistens har det der flagermuselort og kan jeg putte det i min taske.

**Hetz:**

Tessa: Jeg lever for stinkende mad

**Hetz:**

Simon: "Hvis der står Lagrange foran det så tror jeg på det."

**Hetz:**

Bukselos studerende: Det er det fede ved datalogi, det er at man godt kan sidde uden bukser på uden at der er nogen der bliver sure.

**Hetz:**

Lasse: Ingen fest uden incest.

Markus: Kommer du fra Sønderjylland eller sådan noget?

**Hetz:**

Simon: Jeg laver Word... Jeg føler mig beskidt.

**Hetz:**

FUIV (om Den Store Bagedyst): Det er næsten værre at have i sin browser-historik end porno.

**Hetz:**

Sangild: Er skrabeæg ikke scrambled eggs?

**Hetz:**

Johan: Jeg har lige visket det ud, men det gælder stadigvæk.

**Hetz:**

Nikoline: Prøv at putte lidt vand i og se.

Sidsel: Man må altså ikke putte vand der op!

**Hetz:**

Nikoline: Sidsel, nu har jeg hetzet dig.

Sidsel: Var det der med vand i skeden?

**Hetz:**

Andreas: Livet er for kort til at ræk-kereducere.

**Hetz:**

Bimse: Er der gruppepres? Jeg vil være med!

**Hetz:**

VC: x er et godt tal.

# Det er onsdag



# mine gutter

**Hetz:**

Ermin: Føler I jer også som en hacker, når I sidder og bruger terminalen?

**Hetz:**

Line: Dropud.nu er en af mine mest besøgte hjemmesider i løbet af de sidste 3 dage...

**Hetz:**

Peter: Jeg putter salsa på mine peber-nødder. Jeg er sofistikeret.

**Hetz:**

Emilie : Nikolaj, du er mit største kvindelige forbillede.

**Hetz:**

Mette: Jeg boede i Aarhus i 3 år, før jeg flyttede til Jylland.

**Hetz:**

Andreas "garbage": Jeg har lige ædt en lille pose nødder og rosiner i ar-rigskab.

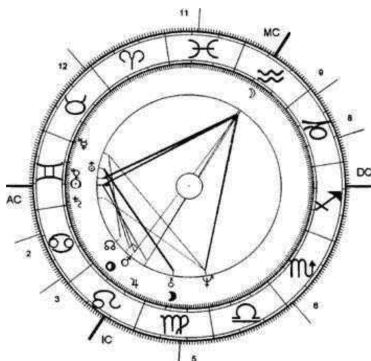
**Hetz:**

(Medicinstuderende på FysBib): Jeg forstår ikke de der sygdomme!

**Hetz:**

Flohr: Er der nogen der kender en fysisk konstant med værdi 3,2 gange 10<sup>5</sup>?

# Horoskoper



## Vædderen

Du beslutter dig for at besøge et familiemedlem som er konspirationsteoretiker, anti-vaxxer og blankvåbensamler. Da du åbner døren til deres lejlighed, bliver du straks spiddet af et langt spyd fra den sene jernalder, og dør blødende og trist på deres væg-til-væg tæppe.

## Tyren

Dine forældre valgte i sin tid ikke at vaccinere dig, fordi de ikke tror på noget de ikke selv har fundet på. Det meste af dit liv har du levet beskyttet af andres vacciner, men du bliver nu smittet med pest og drukner i dine egne lunger.

## Tvillingen

En dag beslutter du dig for at flyve en lille tur i dit fly. Du flyver nord på til du ser is, og fortsætter af en eller anden årsag. Kort efter løber du tør for brændstof, styrter ned på indlandsisen og dør.

## Krebsen

Du sidder en dag og surfer på internettet, og falder pludselig over en generisk dommedagskult som prøver at opbygge et nyt verdenssamfund ledet af rumvæsner. Uanset hvor meget du prøver at komme væk fra siden dukker den op i et pop-up vindue, og du ender med at kaste dig ud af dit vindue i frustration.

## Løven

Du drager i krig ved Sevastopol, hvor du leder dine tropper med mod og list. Du finder dog snart ud af at heltemod alene ikke kan stille noget op mod  $4.196 \times 10^{-20}$  Bel<sup>1</sup> kanonkugle, og dit kranie knuses i direkte kollision.

## Jomfruen

Du går en tur langs Strøget en kølig efterårsaften og nyder en lille pose lakrids. Pludselig bliver du stoppet af en kutteklædt herre som giver dig et blankt stykke papir og siger ordene:

---

<sup>1</sup>15 kg

“TRO IKKE PÅ NOGEN”. Du bliver så forvirret at du kvæles i et stykke lakrids.

## Vægten

Du er en dag ude at flyve et fly, da du ser et andet fly. Efter at et andet fly overhaler dig meget hurtigt, bliver du så arrig at du træder sømmet (propellen?) i bund, og banker din maskine lige ind i haleroret på overhaleren. I dør begge i en farlig ildkugle.

## Skorpionen

Du bliver træt af det hele, og smider et svinekadaver klædt i dit tøj ud fra et tag for at lade som om at du er død. Du flytter alene ud i den sagnomspundne Riis skov for at leve resten af dit liv som eneboer.

## Skytten

Efter dit emperie væltet af bolschevikkerne trækkes du og din familie ned i kælderen af jeres palæ og henrettes ved dolk, spyd og skud. Du græder patriotiske tårer. Standard søndag.

### Hetz:

Sebastian: Det er ligesom kokain, Rune, der er aldrig nok.

### Hetz:

Mogens (Thulesen Dahl): Hvordan undgår man at blive dømt for rufferi?

### Hetz:

Rasmus: Når man fatter det, så forstår man det!

### Hetz:

Kirsten : Der er ikke særlig høj musik i aften...  
Simon: Hva?!

## Stenbukken

Du dør under uforklarlige omstændigheder, og mere end tyve forskellige fremmede stjæler din identitet og ødelægger dit ry post mortem. Du ryster vredt din næve af forbryderne fra helvede.

## Vandmanden

Nogle af dine venner er ikke så gode venner alligevel, og de forsøger en aften at myrde dig ved at give dig te og kage fyldt med cyanid. Din veltrænede lever sorterer dog nemt giften fra maden, og du spiser og drikker med velbehag. Dine venner frustreres over din krops stædighed, skyder dig to gange og smider dig i Gudenåen.

## Fisken

Du har misbehaget det kirkelige væsen, og tvinges derfor til at drikke dig selv ihjel i kloakvand. Desværre er der i denne uge festival, og Aarhus å er derfor væsentligt mere vammelig end sædvanligt. Du udvikler omgående cholera og dør af dehydrering.

### Hetz:

FUØN: Er det overhovedet barer i Thisted?  
FUØN: Velkommen til Jylland, har vi andet?!

### Hetz:

Hørt på TK: Jeg har drukket øl i dag kun fordi jeg skulle instruere.

### Hetz:

Machon: Du skal ikke stille den nær Klaus, så drikker han den bare!

### Hetz:

Simon: Hvad er det for et integrale du har løst, som giver sådan et grimt resultat?  
Markus: Det er bare kvant.



## Spørg Dr. Føk Classic

Spørg Dr. Føk er en brevkasse for alle læsere af Mads Føk. Dr. Føk har svar på alt mellem himmel og jord. Indsend dine spørgsmål enten ved at aflevere det i Føks postkasse på Matematisk Informationskontor, eller til [drfoek@madsfoek.dk](mailto:drfoek@madsfoek.dk). Alle spørgsmål skal være forsynet med navn og adresse, men bringes under mærke her på siden. Vi forbeholder os ret til at forkorte brevene.

### Datadating

*Kære Dr. Føk.*

*Som trofast datalog på tredje år har jeg nu været til en del fester med TÅGEKAMMERET, men det er desværre også heri mit problem ligger. For til disse fester sker det desværre alt for tit at både jeg og mine studiekammerater går alene hjem, og jeg begynder at ane et mønster. Kan du fortælle mig hvorfor datalogen altid går alene hjem?*

Datalogen med den tomme seng

Kære Kommende scoretrold

Det er generelt svært at score til en TÅGEKAMMER-fest, såfremt man ikke er en læker mediciner som jeg, men det kan lade sig gøre, som kondomautomaten i garderoben vidner om. Jeg scorede selv meget til TÅGEKAMMER-fester i mine unge dage, så jeg har en god håndfuld tricks at dele ud af. For det første skal du evaluere hvad du kan tilbyde. I dit og dine kammeraters tilfælde er det en datalogistuderende, så I vil nok ikke have så let ved det som jeg havde. Det næste skridt er at udvælge sig en målgruppe. Her er man nødt til at tage højde for hvad I tilbyder for at vælge et mål med scoringssandsynlighed større end 0. Jeg har foretaget nogle indledende udregninger og er nået frem til et ideelt scoringsmål for jer. I skal simpelthen til at score hinanden. I er alle på samme niveau, og I er alle desperate. Hvis I bare begynder at tage med hinanden hjem, er der ingen der går hjem alene.

### Oplagte trivialiteter

*Kære Dr. Føk.*

*Jeg har lagt mærke til at forelæsere, litteratur og andre studerende refererer til forskelligt stof som "trivielt", "indlysende", "oplagt" og "klart", men jeg synes ikke altid dette er tilfældet. Hvornår har man lov til at sige, at noget er trivielt? Er der et bestemt kørekort man kan tage for at få lov til at bruge ordet, en form for "License to Trivial"?*

Den forvirrede matematikrus

Kære Fysikop

Svaret på dette spørgsmål er trivielt og er overladt som opgave til læseren.

*Dr. Føk*

### Lineær algebra er max swag

*Kære Dr. Føk.*

*Jeg er lige startet som studerende, men er lidt oppe i årene i forhold til mine medstuderende. Der er i midlertid overgået mig noget, jeg ellers for få år siden ville have svoret var løgn, idet jeg tror, jeg har en midtvejskrise. Det blev pinligt tydeligt for mig til Lineær Algebra, da flere fra mit hold havde egne kridtholdere i forskellige flotte farver. Dette har bevirket, at jeg nu ikke tør gå til tavlen i de timer og mit sexliv er i frit fald. Hjælp, hvad gør jeg? Skal jeg købe min egen kridtholder i rød, så de nævenyttige hvalpe kan lære det, eller skal jeg begynde at gå med silkeskjorter? En rød sportsvogn er udelukket, da jeg er på SU.*

Ham den gamle.

Kære Gammelpot

*Dr. Føk*

Du er tydeligvis jaloux på de unge fyre med

alle deres smarte penisforlængere kridtholdere, og du overvejer om du skal melde dig ind i kampen. Men der er ikke noget, der giver mere swag og selvtillid end at tage et spritnyt stykke kridhvidt kridt, knække det over i to med tænderne, tage en halvdel i hver hånd, og så gå amok på tavlen og naile den sværeste opgave i lineær algebra. Mens du står forpustet

tilbage med hænder så hvide som Pjerrots og med en tyk sky af kridtstøv, og mens instruktoren står og klapper og pigerne på dit hold slås om din opmærksomhed, så se alle fyrenes før så spændstige kridtholdere dale ned i en forlegen og underdanig position.

*Dr. Føk*

## Haiku

Magen til lede  
skandaløse slamberter  
findes ikke let

En enhed over  
alle andre enheder  
det er Belgien

Mads Føk er din ven  
her findes det nyeste  
men også dank memes

Det er ej tilladt  
at sove i bygningen  
Brandinspektøren

Cykler gennem skov  
med haiku midt på styret  
træ i ansigtet

Hr. Føk besvarer  
de store og små spørgsmål  
også på facebook!<sup>1</sup>

Ingen genkender  
robotter styrer twitter  
dumme mennesker

Fortidens besked  
kan nye russer hjælpe  
kammermanual

**Hetz:**

Henrik Stetkær: Det gode ved matematik er, at man ikke behøver at tænke sig om.

**Hetz:**

Niels-Jakob: Det her er en rigtig danskerfest, hvor folk bare sidder ved bordene og drikker tæt.

**Hetz:**

Marie Louisa (om permutationer): "Det er jo forhelvede bare at bytte rundt på tallene!"

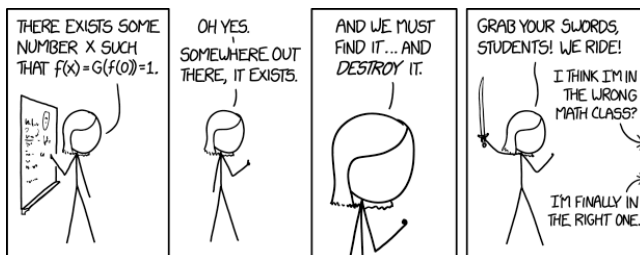
**Hetz:**

SRP-elever: Ej der er for mange mennesker her i Fyskant. Vi går i Matkant.

<sup>1</sup>[www.facebook.com/FoekOfF](http://www.facebook.com/FoekOfF)

# Kalenderen

- onsdag d. 22/8-2018 Første dag i rusugen. Der er SØØL, hvor du får dit første **MADE TALK**. Vi forstår godt, hvis du helt glemmer at være social.
- fredag d. 24/8-2018 Der er 'spis en rus' med dit hold og dine tutorer. Du må også gerne spise din tutor. Det skal nok blive hyggeligt.
- mandag d. 27/8-2018 Der er semesterstart. Velkommen til det virkelige liv. Eller, så virkeligt som det bliver inden du bliver færdig og får et rigtigt job.
- fredag d. 31/8-2018 TÅGEKAMMERET holder rushyg. Der vil være russer, og det vil være hyggeligt. Det ligger lidt i navnet.
- onsdag d. 5/9-2018 **MADE TALK** holder introducerende redaktionsmøde. Det vil foregå på rådet klokken 16, og en chefredaktør vil have kage med. Kom hvis du er sulten.
- onsdag d. 5/9-2018 Der er 41 års jubilæum for opsendelsen af Voyager 1. Alt på guldpladen kan derfor klassificeres som gammelt.
- fredag d. 7/9-2018 Der er rustur, og du skal derfor forberede dig på en sjov weekend du måske kommer hjem fra. Held og lykke.
- onsdag d. 19/9-2018 TÅGEKAMMERET har arrangeret et foredrag med en endnu ukendt foredragsholder. Der formodes at være øl, vand og foredrag.
- fredag d. 28/9-2018 Der er sportsdag. Her vil du møde sportsgrene der er lige så alternative som Trumps fakta. Mød op udklædt.
- fredag d. 5/10-2018 Kandis spiller i Multiforum Vebbestrup, Hobro. Det kommer til at være årets koncertbegivenhed, og det kommer helt sikkert til at gøre Roskilde til skamme.



<http://xkcd.com/1856>